

### Spis zawartości opracowania

Strona tytułowa	1
Spis zawartości opracowania	2
Oświadczenia autora projektu	3
Załączniki formalne	4
Opis techniczny – branża telekomunikacyjna	17
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	29
Wypis z rejestru gruntów	32
Rys. IT-KAN-001 – Plan zagospodarowania terenu – budowa kanału technologicznego	35
Rys. IT-KAN-101 – Schemat ideowy jednokreskowy budowy kanału technologicznego	36

### OŚWIADCZENIE AUTORA PROJEKTU

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt pt.:

**BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO W RAMACH REALIZACJI ZADANIA PT.  
„BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. DROGA DO KLASZTORU W GOSTYNIU”**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant instalacji telekomunikacyjnych	mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz	Instalacje telekomunikacyjne	DT- WBT/02401/02/U	
Sprawdzający instalacji telekomunikacyjnych	mgr inż. Wiesław Libner	Instalacje telekomunikacyjne	WKP/0200/PWOT/11	

# I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

## 1. Uprawnienia projektanta instalacji telekomunikacyjnych



### PREZES URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY

#### DECYZJA Nr DT-WBT/02401/02/U

z dnia 18 grudnia 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Wilhelma Romanczukiewicza z dnia 07.08.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu  
urodzonemu

mgr inż. Wilhelmowi Romanczukiewiczowi  
02.01.1942 r. w Gorzykowie

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

#### UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

#### Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty

z up. Prezesa URTIP  
ZASTĘPCA PREZESA

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U

## 2. Zaświadczenie projektanta instalacji telekomunikacyjnych



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6Z5-6LF-JWU \*

Pan Wilhelm Jan Romanczukiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/D437/04  
adres zamieszkania ul. Odonica 20, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-09 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U

### 3. Uprawnienia sprawdzającego instalacji telekomunikacyjnej



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-374/10/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Wiesław Antoni Libner**

magister inżynier telekomunikacji  
urodzony dnia 13 maja 1953 r. w Bydgoszczy

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0200/PWOT/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U



#### 4. Zaświadczenie sprawdzającego instalacji telekomunikacyjnej



##### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-RMK-TRP-FYA \***

Pan Wiesław Antoni Libner o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0296/11

adres zamieszkania os. Kazimierza Wlk. 74, 62-200 Gniezno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-13 roku przez:

Jerzy Storoński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U



5. Uzgodnienie z Konserwatorem Zabytków w Lesznie nr Le-WN.5183.3.2021 z dnia 11.02.2021r.

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
Delegatura w Lesznie  
Pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno  
tel. 65-529-93-83, tel./fax 65-529-92-83  
NIP 778-10-33-758, REGON 004847816

Leszno, dnia 11 lutego 2021 r.

Le-WN.5183.560.3.2021

Pan Jakub Pietraszek  
UPracownia Usług Drogowych „Kuba”  
Ul. Willowa 44, 63-900 Łaszczyn  
Pełnomocnik Gminy Gostyń

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.01.2021 r. (data wpływu 29.01.2021 r.) w sprawie przebudowy drogi gminnej ul. Droga do klasztoru w Gostyniu” na dz. nr ewid. 741/6, 743/2, 1232, 1244/2, 1246/3, 1246/2, 750/2, 774/5, 750/3, 763, 774/8, 748/2, 751/1, 752/1, 774/7, 772/9, 772/8, 771/13, 771/12, 770/4, 770/6, 769/3, 757/1, 768/1, 758/1, 759, 760, 1231/5, m. Gostyń, gm. Gostyń, uprzejmie informuję, że nie wnoszę zastrzeżeń ze stanowiska konserwatorskiego do planowanej inwestycji.

Odcinek projektowanej inwestycji znajduje się w strefie ochrony krajobrazowej „K”, ochrony widokowej „E” oraz „W” ochrony archeologicznej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu miasta Gostynia, położonego w rejonie ulic: Nad Kanią i ul. Wolności (os. Głogówko), zatwierdzonego uchwałą Nr XLVIII/616/06 Rady Miejskiej w Gostyniu z dn. 21 kwietnia 2006 r.

W związku z powyższym w trakcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji należy przeprowadzić badania archeologiczne. Zgodnie z art. 36 ust.1 pkt.5 (ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tj. Dz. U. 2020 poz. 282), na prowadzenie badań archeologicznych należy uzyskać pozwolenie konserwatora zabytków.

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków  
mgr *Monika Nowak*  
inspektor ochrony zabytków

**Załączniki:**

1. Część projektu – 2 egz.

Sprawę prowadzi Monika Nowak, tel. 65 5299383 wew. 15

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U





Urząd Miejski  
w Gostyniu

Rynek 2 | 63-800 Gostyń  
tel. 65 575 21 10 | fax 65 575 21 42  
www.gostyn.pl | um@gostyn.pl

I.271.23.2020

Gostyń, 22.06.2021r.

**PRACOWANIA USŁUG DROGOWYCH**

**„KUBA” inż. Jakub Pietraszek**

**Łaszczyn**

**ul. Willowa 44**

**63-900 Rawicz**

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.06.2021 r. (data wpływu 15.06.2021r.), dotyczące opracowania projektu budowy kanału technologicznego na dz. 1244/2, 1232, 1246/2, 1246/3, 774/5, 763, 774/7, 772/8, 771/12, 770/4, 770/6, 757/1, 758/1, 759, 760, obr. Gostyń w ramach realizacji zadania pt. "Budowa drogi w ul. Droga do Klasztoru w Gostyniu", uzgadniam załączony plan zagospodarowania terenu.

  
Z up. Burmistrza  
Marek Kopiczny  
Kancelarz  
Wydziału Inwestycji

Załącznik:

- mapa sytuacyjna- 1 szt.

Sprawę prowadzi: Agata Pasterkiewicz  
Wydział: Inwestycji  
tel./e-mail: 655752122, apasterkiewicz1@um.gostyn.pl

NIP 696 175 03 43

Konto BNP Paribas Bank Polska S.A. 90 1600 1462 1834 5236 6000 0005

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U

**ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY UZGODNIENIE GMINA – KANAŁ TECHNOLOGICZNY**

Gostyń, 2021-06-23

STAROSTA GOSTYŃSKI  
POWIAT GOSTYŃSKI  
ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń  
NIP: 696-185-25-46

**ODPIS PROTOKOŁU  
z przeprowadzenia narady koordynacyjnej**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.), w dniu 2021-06-23 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Gostyniu przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Znak sprawy: GN.GK.6630.68.2021

Wnioskodawca: Studio Projektów Wojciech Poprawa  
64-115 Świąciechowa, ŚWIECIECHOWA, ul. Gen.Stefana Roweckiego 5, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Miejscowość: Gostyń, ul. Droga do klasztoru

Jednostka ewidencyjna: 300402\_4 Gostyń

Obręb ewidencyjny nr: 0001 Gostyń

dz. nr : 1244/2, 1232, 1246/2, 1246/3, 774/5, 763, 774/7, 772/8, 771/12, 770/4, 770/6, 757/1, 758/1, 759, 760,

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci telekomunikacyjnej

Informacje uzupełniające:

Budowa kanału technologicznego wykonana z następujących elementów:

a) studni kablowych SKR-1 = 12kpl

b) ciąg rur osłonowych oznaczonych jako KT<sub>u</sub> = 361m

c) ciąg rur osłonowych oznaczonych jako KT<sub>p</sub> = 23m

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Andrzej Pospieszynski

Wynik narady:

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U

1.	INEA S.A.  Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami  Uzgodniono. INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.06.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
2.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.  Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami  WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.06.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
3.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A. w Warszawie Oddział w Odolanowie  Tomasz Szymański	nie dotyczy  Nie dotyczy
4.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze  Marek Bartkowiak	nie dotyczy  Nie dotyczy
5.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z.o.o. w Gostyniu  Mariusz Domżał	pozytywne z uwagami  W miejscu skrzyżowań lub w pobliżu urządzeń wod.-kan. wykopy należy wykonać ręcznie. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na mapie zasadniczej urządzeń wod.-kan., które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji, lub o których brak informacji w Spółce.
6.	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń	pozytywne z uwagami  1. Projekt techniczny sieci gazowej należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
nr ewid. DT-WBT/02401/02/U

	Adam Gorynia	<p>8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.</p> <p>2. Projekt techniczny przyłączy gazowych do 10m<sup>3</sup>/h należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Gostyniu.</p> <p>3. Projekt techniczny przyłączy gazowych powyżej 10m<sup>3</sup>/h należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.</p> <p>4. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie.</p> <p>5. Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>6. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>7. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Gostyniu ul. Fabryczna 1, 63-800 Gostyń, gazownia.gostyn@psgaz.pl w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.</p> <p>8. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>9. Projektowane przyłącze ciepłe/sieć ciepłą należy zlokalizować pod istniejącą siecią gazową.</p> <p>10. Odciecie nieczynnej sieci gazowej/przyłączy należy zlecić firmie posiadającej uprawnienia do prac Gazoniebezpiecznych.</p>
7.	ENEA Operator Sp.z.o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania w  
 specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
 nr ewid. DT-WBT/02401/02/U

9.	Gostyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	ORANGE POLSKA S.A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11.	ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Urząd Miejski w Gostyniu	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. Starosty  
Koordynator Projektowanych Sieci  
Uzbrojenia Terenu  
.....  
Podpis i pieczęć zwanego narady koordynacyjnej

#### Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w  
specjalności instalacyjnej w telekomunikacji  
**nr ewid. DT-WBT/02401/02/U**



**ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY ZUDP – KANAŁ TECHNOLOGICZNY**

## II. OPIS TECHNICZNY CZĘŚĆ OGÓLNA –BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

### 1. Podstawa opracowania:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Projekty branżowe,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Uzgodnienia z Inwestorem w sprawie rozwiązań projektowych,
- Obowiązujące przepisy i rozporządzenia, a w szczególności:
  - ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami);
  - ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
  - ✓ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21.04.2006r. (Dz. U. nr 80 poz. 563) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
  - ✓ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169, poz. 1650);
  - ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 462).
  - ✓ PN-B-02480:1986 – Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
  - ✓ Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015r. (poz. 680) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne
  - ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane ich usytuowanie
  - ✓ Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polski z dnia 27 lutego 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu o drogach publicznych (Dz. U. 2015 poz. 460)

### 3. Nazwa i adres obiektu:

- Budowa kanału technologicznego w ramach realizacji zadania pt. „Budowa drogi gminnej ul. Droga do klasztoru w Gostyniu”
- Miejscowość: Gostyń,
- Gmina: Gostyń,
- Powiat: gostyński,
- Województwo: wielkopolskie,
- Działki ewidencyjne nr 1244/2, 1232, 1246/2, 1246/3, 774/5, 763, 774/7, 772/8, 771/12, 770/4, 770/6, 757/1, 758/1, 759, 760,

**4. Nazwa zamawiającego:**

- Gmina Gostyń, ul. Rynek 2, 63-800 Gostyń.

**5. Nazwa jednostki projektowej:**

- inż. Jakub Pietraszek, Pracownia Usług Drogowych „KUBA”,
- ul. Willowa 44, 63-900 Łaszczyn,

**6. Projektant – branża telekomunikacyjna:**

- mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz
- uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji,
- uprawnienia numer ewidencyjny DT-WBT/02401/02/U.

**7. Sprawdzający – branża telekomunikacyjna:**

- mgr inż. Wiesław Libner
- uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji,
- uprawnienia numer ewidencyjny WKP/0200/PWOT/11

**8. Dane informujące czy teren inwestycji obejmuje plan zagospodarowania przestrzennego:**

Projektowana inwestycja zlokalizowana na terenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalona w Uchwale nr XLVIII/616/06 z dnia 21 kwietnia 2006r.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz na podstawie art. 4 oraz 50 ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

**9. Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Projektowana inwestycja zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nr XLVIII/616/06 z dnia 21 kwietnia 2006r. zlokalizowana jest w następujących strefach ochrony:

- konserwatorskiej A: ochrona założenia urbanistycznego miasta Gostynia,
- archeologicznej: strefa W,

W trakcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji należy przeprowadzić badania archeologiczne.

**10. Kategoria Geotechniczna**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej - z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 463, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych), obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

**11. Zakres opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy branży telekomunikacyjnej, który ma na celu stworzenie podstaw do uzyskania wymaganego pozwolenia w projektowanej budowie kanału technologicznego w ramach realizacji zadania pt. „Budowa drogi gminnej ul. Droga do Klasztoru w Gostyniu”. W niniejszej dokumentacji zostaną przedstawione następujące rozwiązania techniczne:

- a) budowa kanału technologicznego w pasie drogowym zgodnie z wymogiem art. 39 ust. 6 Ustawy o drogach publicznych (Dz. U. 2015 poz. 460),

Inwestor:

Gmina Gostyń, Rynek 2, 63-800 Gostyń,

W szczególności zostanie opisany następujący zakres prac:

- budowa kanału technologicznego wykonany z rur osłonowych,
- budowa studni kablowych typu SKR-1,

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu działań związane z budową kanału technologicznego przedstawiono w dalszej części opisu technicznego oraz na planie zagospodarowania terenu – rys. IT-KAN-001 i schemacie ideowym jednokreskowym budowy kanału technologicznego od rys. IT-KAN-101.

#### 12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Dla projektowanego kanału technologicznego obszar oddziaływania zawiera się w terenie ograniczonym liniami granic działek zgodnie z tabelką powyżej. Niniejszy obszar oddziaływania obiektu określony jest na podstawie Prawa Budowlanego, z którego wynika, że projektowany kanał technologiczny wraz z studniami nie powodują ograniczenia możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości

Działki ewidencyjne – budowa kanału technologicznego:

LP.	DZIAŁKA EWIDENCYJNA
1	1244/2
2	1232
3	1246/2
4	1246/3
5	774/5
6	763
7	774/7
8	772/8
9	771/12
10	770/4
11	770/6
12	757/1
13	758/1
14	759
15	760

### III. OPIS TECHNICZNY CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA – BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

#### 1. Podstawowe wytyczne w zakresie budowy kanału technologicznego:

- ciągi projektowanych odcinków kanału technologicznego powinny być projektowane, budowane w sposób zapewniający ich szczelność,
- przebieg ciągu kanału technologicznego należy zlokalizować w taki sposób, aby liczba miejsc kolizyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenie terenu podziemnego była jak najmniejsza,
- głębokości ułożenia ciągów kanału technologicznego należy mierzyć od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rur osłonowych,
- prace należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów oraz zasad BHP,
- wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października

2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,

- trasę podlegającą wytyczeniu geodezyjnemu, a po ułożeniu wykonać inwentaryzację przez służby geodezyjne,
- studnie należy układać na dnie rowu kablowego na 10 cm podsypce z ubitego piasku lub miążkiej ziemi. Grunty nasypowe, kamienie, korzenie wybrać z dna studni i zastąpić piaskiem.
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej kanalizacji do istniejących i projektowanych sieci podziemnego uzbrojenia terenu należy zachować normatywne odległości określone normą ZN-96/TP S.A. - 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

## **2. Budowa kanału technologicznego KTu/Ktp:**

W ciągu budowy drogi gminnej ul. Droga do klasztoru dla potrzeb Urzędu Miejskiego w Gostyniu oraz dla wszystkich operatorów telekomunikacyjnych i innych podmiotów działających na danym terenie projektowany jest Kanał Technologiczny składający się z następujących elementów:

Kanał technologiczny oznaczony jako Ktu:

- 1x RHDPE110/6,3mm - projektowana rura osłonowa wykonana z polietylenu wysokiej jakości z warstwą poślizgową o średnicy zewnętrznej Ø110mm oraz grubości ścianki 6,3mm,
- 3x RHDPE40/3,7mm - projektowana rura osłonowa na potrzeby wprowadzenia kabli teletechnicznych wykonana z polietylenu wysokiej jakości z warstwą poślizgową o średnicy zewnętrznej Ø40mm oraz grubości ścianki 3,7mm
- 1x Pakiet mikrorurek cienkościennych złożona z siedmiu mikrorurek o średnicy 10mm i grubości ścianki 2mm (7x10/8mm) ułożone luźno w rurze osłonowej jednościennej o średnicy zewnętrznej 40mm np.: prod/ MTB typu PPKL-MC 40x3,5+7x10/8,0mm lub równoważne,

Kanał technologiczny oznaczony jako Ktp:

- 1x RHDPE110/6,3mm - projektowana rura osłonowa wykonana z polietylenu wysokiej jakości z warstwą poślizgową o średnicy zewnętrznej Ø110mm oraz grubości ścianki 6,3mm,
- 1x RHDPE125/7,1mm - projektowana rura osłonowa wykonana z polietylenu wysokiej jakości z warstwą poślizgową o średnicy zewnętrznej Ø125mm oraz grubości ścianki 7,1mm,
- 3x RHDPE40/3,7mm - projektowana rura osłonowa na potrzeby wprowadzenia kabli teletechnicznych wykonana z polietylenu wysokiej jakości z warstwą poślizgową o średnicy zewnętrznej Ø40mm oraz grubości ścianki 3,7mm
- 1x Pakiet mikrorurek cienkościennych złożona z siedmiu mikrorurek o średnicy 10mm i grubości ścianki 2mm (7x10/8mm) ułożone luźno w rurze osłonowej jednościennej o średnicy zewnętrznej Ø40mm np.: prod/ MTB typu PPKL-MC 40x3,5+7x10/8,0mm lub równoważne,

### 3. Zakres oraz zestawienie budowanych ciągów kanału technologicznego:

Zestawienie długości ciągów rur osłonowych między studniami kablowymi:

LP.	ODCINEK KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		DŁUGOŚĆ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO W [M]		
	OD	DO	KTu	KTp	RURA OSŁONOWA RHDPE125/7,1MM NA DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEGO ZJAZDU
1.	-	SKR-1(1)	1,5	-	-
2.	SKR-1(1)	SKR-1(2)	36	-	-
3.	SKR-1(2)	SKR-1(3)	24	-	-
4.	SKR-1(3)	SKR-1(4)	-	15	-
5.	SKR-1(4)	SKR-1(5)	35	-	-
6.	SKR-1(5)	SKR-1(6)	30	-	-
7.	SKR-1(6)	SKR-1(7)	57	-	-
8.	SKR-1(7)	SKR-1(8)	50	-	32
9.	SKR-1(8)	SKR-1(9)	-	8	-
10.	SKR-1(9)	SKR-1(10)	57	-	-
11.	SKR-1(10)	SKR-1(11)	54	-	8
12.	SKR-1(11)	SKR-1(12)	15	-	-
13.	SKR-1(12)	-	1,5	-	-
RAZEM			361	23	40

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015r. (poz. 680) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne:

- Rury światłowodowe i wiązki mikrorur układa się w ścisłe wiązki związane opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2m,
- Odcinki rur światłowodowych i wiązek mikrorur układa się bez złączek pomiędzy studniami,
- Rury osłonowe łączy się za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi,
- Rury światłowodowe łączy się za pomocą złączek skręcanych np. ZRs40, a wiązki mikrorur specjalnymi złączkami mikrorur np. ZA-DB10,
- Wszystkie końce rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek należy zabezpieczyć w studniach kablowych uszczelkami np. JM-BLA-12D148U lub podobnymi dla rur osłonowych HDPE 40/3,7 oraz ZA-ZT 10 lub podobnymi dla mikrorurek. Rury osłonowe HDPE 40/3,7 oraz wiązkę mikrorurek, należy w studniach kablowych przymocować do korpusu studni kablowej uchwytami metalowymi zamkniętymi,

#### 4. Studnie kablowe SKR-1

W ciągu kanału technologicznego KTu/KTp projektowane są studnie kablowe jednoelementowe typu SKR-1. wykonane z betonu klasy co najmniej z C30/37. Projektowane studnie kablowe należy wyposażyć w ramę lekką podwójną wykonaną z betonu co najmniej C35/45 oraz w pokrywę lekką pojedynczej z żeliwnym wietrznikiem wypełnionym betonem klasy co najmniej C35/45. Na wywietrzniku pokrywy studni kablowej należy umieścić na trwałe i czytelne cechowanie kanału technologicznego zawierające co najmniej : nazwę lub logo producenta (logo Urzędu Gminy w Gostyniu)



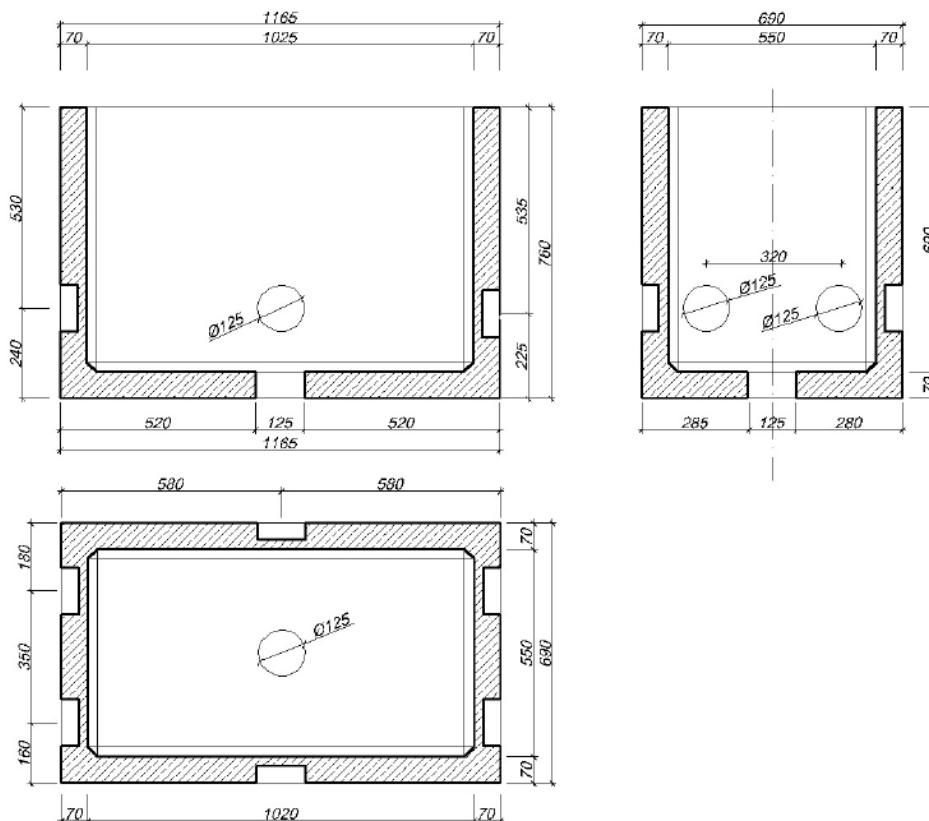
oraz datę produkcji (co najmniej dwie cyfry określające rok). Należy stosować pokrywy wewnętrzne zamykane na zamki/kłódki systemowe, uniemożliwiające dostęp do wnętrza studni osobom nieuprawnionym. W studniach kablowych należy przewidzieć otwory o średnicy zewnętrznej  $\varnothing 125\text{mm}$  umożliwiające swobodne wprowadzenie rur osłonowych telekomunikacyjnych. W przypadku konieczności wykonanie otworów wejściowych w innych miejscach lub wykonanie otworów większych niż średnica zewnętrzna  $\varnothing 125\text{mm}$  należy je wykonać za pomocą wiertnicy z zastosowaniem końcówki o średnicy nieznacznie przekraczającej średnicę wprowadzonej rury osłonowej. Zabrania się wykonanie otworów zewnętrznych metodą kucia.

Głębokość posadowienia studni kablowej należy ustalać w taki sposób, aby górna wierzchnia pokrywy studni po montażu znajdowała się na poziomie terenu projektowanego lub istniejącego. Zasypanie wykopu w obszarze posadowienia studni kablowej należy wykonać warstwami z zagęszczeniem do takiego stopnia, aby można było odtworzyć nawierzchnię terenu.

Projektowana studnia kablowa SKR-1 powinna umożliwiać realizacji następujących funkcji:

- wprowadzanie kabli w ciągi rur (w układzie przelotowym, lub narożnym lub odgałęźnym),
- uporządkowane rozmieszczenie kabli i rur na wspornikach w komorze studni,
- umieszczenie zapasów kabli światłowodowych w liczbie zależnej od wielkości studni,
- odsączanie samoczynne,
- zabezpieczenie studni i rur przed zamuleniem,

Widok studni kablowej SKR-1:



W studniach kablowych należy zlokalizować przywieszki identyfikacyjne w kolorze żółtym o wymiarach min. 100x50mm np.:



Przywieszka powinna być wykonana jako odporna na działanie czynników atmosferycznych ( np. zafoliowana) i przymocowana do ściany studni w sposób widoczny po otwarciu pokrywy studni kablowej.

#### 5. Wytyczne układania kanału technologicznego:

Projektowany kanał technologiczny należy układać, zwracając przy tym szczególną uwagę na następujące elementy:

- trasę kanały technologicznego wytyczyć zgodnie z wkreśleniem na planie sytuacyjnym,
- kanał technologiczny wzdłuż chodnika oraz w terenie zielonym należy układać na głębokości min. 0,7m na 10 cm podsypce z piasku,
- kanał technologiczny układany pod drogą/zjazdami należy układać na głębokości min. 0,8m na 10 cm podsypce z piasku,
- uwaga! : W gruncie rodzimym nie mogą znajdować się kamienie, gruz oraz inne materiały ostre,
- nie wymagane jest stosowanie warstwy piasku wtedy kiedy inwestycja realizowana jest na obszarze, gdzie występuje grunt mineralny, drobnoziarnisty, mało spoisty lub niespoisty taki jak: piasek gliniasty, pyły, pył piaszczysty,
- taśmę ostrzegawczą o szerokości 200±10 mm i grubości co najmniej 0,3mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” należy umieścić nad ciągami kanalizacji telekomunikacyjnej w połowie głębokości ich ułożenia.
- temperatura układania nie może być niższa od 0 °C,
- w miejscach zmiany prostoliniowego przebiegu należy zastosować markery lokalizacyjne np. EMS 1401 XR (lub podobne),
- stosować rury osłonowe w kolorze czarnym,
- stosować rury światłowodowe koloru czarnego wyróżnione czterema podwójnymi paskami barwnymi, każda powinna mieć inny kolor ( dostępne kolory: czerwony, niebieski, zielony, pomarańczowy),
- rury światłowodowe łączy się za pomocą złączek skręcanych, a wiązki mikrorur specjalnymi złączkami mikrorur,

- rury osłonowe należy łączyć za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi zgodnie z zaleceniami producenta zastosowanych rur osłonowych,
- rury osłonowe należy układać nad profilami rur światłowodowych i wiązek mikrorur i jednocześnie oddzielać od siebie warstwą piasku o grubości 50 mm (dopuszcza się układanie rur osłonowych poziome w wykopie),
- wiązki rur światłowodowych, mikrorur i rur osłonowych należy układać się możliwie w linii prostej, na podsypce piaskowej o grubości minimum 10 cm, i przysypuje warstwą przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 10 cm.
- ciągu rur światłowodowych przechodzące przez projektowane studnie kablone lub zasobniki powinny być szczelne i połączone oraz zabezpieczone przy przypadkowym uszkodzeniu,
- rury osłonowe światłowodowe należy zakończyć w studni kablowej w odległości 1-2cm od ściany studni, w przypadku rur osłonowych o średnicy zewnętrznej  $\varnothing 110$  należy zakończyć w odległości 20cm od ściany,
- wiązka rur osłonowych ciągu kanału technologicznego powinna być zabetonowana w ścianie studni kablowej z utworzoną „czapą” betonową przy zewnętrznej ścianie studni. Należy stosować elastyczne zaprawy cementowe o odpowiednich parametrach.

#### **6. Sprawdzenie wykonania ciągów kanałów technologicznych**

Po zakończeniu prac ziemnych oraz montażowych przy budowie kanału technologicznego należy wykonać:

- próbę kalibracji wszystkich ciągów rur (rury osłonowej, rur osłonowych HDPE 40/3,7 oraz wszystkich mikrorurek;
- próby ciśnieniowe rur osłonowych typu HDPE 40/3,7 oraz wszystkich mikrorurek (24h).

Wyniki badań zapisać w protokołach z badań. Kanał technologiczny należy budować zgodnie z projektem zamieszczonym w niniejszym opracowaniu, rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015r. (poz. 680) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne oraz obowiązującymi przepisami i normami.

#### **7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach**

Inwestycja związana z budową kanału technologicznego nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym zagrożenia dla środowiska i higieny zdrowia użytkowników i ich otoczenia nie występują. Projektowane rozwiązania techniczne nie będą szkodliwie oddziaływać na instalacje podziemne.

### **IV. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA**

Zasady zamówień publicznych mówią, że na etapie realizacji inwestycji mogą zostać zastosowane materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nieobniżające standardu i niezmienniejące zasad i rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie. W przypadku innych rozwiązań i elementów projektu należy pisemnie tj. z wykresami, tabelami porównawczymi charakterystyk udowodnić, że zastosowany typoszereg urządzeń spełnia zasadę wydajności oraz pewności prawidłowego kompatybilnego zadziałania w przypadku zagrożenia oraz zapewnia ochronę oraz bezpieczeństwo ludzi i urządzeń. Jeżeli wykonawca proponuje zastosowanie rozwiązania zamiennego(alternatywnego), powinien przedstawić listę zamienionych

materiałów (wraz z zaprojektowanymi odpowiednikami np. w formie tabeli – nr katalogowy producenta, opis produktu, ilość), jak również wszelkie karty katalogowe i certyfikaty wystawione przez akredytowane niezależne laboratoria testowe oraz inne dokumenty pozwalające Projektantowi i Inwestorowi ocenić zgodność proponowanego rozwiązania ze wszystkimi wymaganiami STWiORB i dokumentacji projektowej. Jeżeli taka propozycja będzie składana przez oferenta na etapie przed otwarciem ofert, oferent powinien dostarczyć wszystkie w/w dokumenty jako załącznik do oferty – w celu zapewnienia uczciwej informacji dla Inwestora oraz warunków uczciwej konkurencji dla innych oferentów, biorących udział w tym postępowaniu.

#### **V. OZNAKOWANIE CE**

Cały dostarczony sprzęt i elementy wchodzące w skład instalacji powinny być zgodne z odpowiednią Dyrektywą Unii Europejskiej i polskimi przepisami i powinny być oznakowane znakiem CE.

#### **VI. WYTYCZNE BHP**

Prace należy wykonywać zgodnie z zaleceniami pracownika BHP, Inwestora, Kierownika Budowy, Nadzoru oraz zgodnie z przepisami zawartymi w poniższych aktach prawnych:

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby” Dz.U. nr.62 poz. 288,
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy „ / Dz.U. Nr 129/97 poz. 844 / oraz zmianach z 11 czerwca 2002 r. zmieniających Rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy / Dz. U. Nr 91 poz.811,
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych „ / Dz. U. Nr 47 poz. 401,
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych „ / Dz. U. Nr 80 poz. 912,

Wszystkie prace budowlano-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z zasadami BHP wg obowiązujących norm i przepisów oraz warunków technicznych wynikających ze stosownych przepisów, jak również wymogów producentów lub dostawców poszczególnych urządzeń. Montaż i uruchomienie poszczególnych instalacji oraz urządzeń należy zlecić wyspecjalizowanej i autoryzowanej firmie. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się dokładnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, z DTR urządzeń oraz wytycznymi producentów.

#### **VII. UWAGI:**

1. Użyte w dokumentacji projektowej nazwy producenta/nazwy systemu nie mają na celu ich preferowania, lecz wskazanie na oczekiwane cechy/parametry techniczno - jakościowe wyrobów, urządzeń itp., które są istotne z punktu widzenia działania lub użytkowania obiektu jako całości, zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w dokumentacji. Podane w części opisowej parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobów/urządzeń to wartości minimalne, jakie muszą spełnić proponowane wyroby/urządzenia. Zastosowanie innych niż wskazane w ww. dokumentacji

jest dopuszczalne pod warunkiem, że posiadają one parametry/cechy/właściwości takie same lub lepsze od produktów referencyjnych pod względem funkcjonalnym, technicznym, jakościowym, a przede wszystkim wizualnym - muszą spełniać założenia przyjęte w ww. dokumentacji oraz obowiązujące normy i przepisy.

2. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach a nieujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest również szczegółowo zapoznać się z projektami pokrewnymi w tym z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji telekomunikacyjnych;

3. Prace wykonać zgodnie z projektem i rozporządzeniem ministra infrastruktury, (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690), „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” i PN/E/IEC;

4. Stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie;

5. Po zakończeniu prac montażowych przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.

6. Zawarte w projekcie typy i producenci urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych.

7. Wszystkie elementy nie ujęte w opracowaniu, a zdaniem wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania należy przewidzieć na etapie realizacji zadania.

8. W trakcie wykonywania i odbioru robót należy uwzględniać postanowienia następujących przepisów, norm i wytycznych wykonawczych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania

9. Urządzenia i materiały przed wprowadzeniem ich na obiekt należy pisemnie zaakceptować przez Inwestora, Projektanta i Nadzór Inwestorski.

10. Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą dokumentacją.

Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do

obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami. Opis techniczny jest integralną częścią projektu.

Przed sporządzeniem oferty na prace budowlane i instalacyjne należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją: częścią rysunkową i opisową wszystkich branż. Przy wykryciu ewentualnych rozbieżności lub niejasności należy się przed sporządzeniem oferty skontaktować z projektantem w celu ich wyeliminowania.

**Opracował:**

Projektant instalacji  
telekomunikacyjnych:  
mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz  
upr. DT-WBT/02401/02/U

Sprawdzający instalacji  
telekomunikacyjnych:  
mgr inż. Wiesław Libner  
upr. WKP/0200/PWOT/11



VIII. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW – BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

Lp .	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	Studnia kablowa typu SKR-1 jednoelementowa	kpl	12
2	Rama lekka podwójna stalowa z wywietrznikiem	kpl	12
3	Pokrywa lekka podwójna stalowa z wywietrznikiem	kpl	12
2	Rura osłonowa typu RHDPE 125/7,1mm	m	40
3	Rura osłonowa typu RHDPE 110/6,3mm	m	384
4	Rura osłonowa typu HDPE40/3,7m z wyróżnikiem paskowym	m	1224
5	Pakiet mikrorurek MSz7x10/1mm chowane w rurze osłonowej o średnicy zewnętrznej 40mm	m	408
6	Przywieszki identyfikacyjne zlokalizowane w studniach kablowych	kpl	12
7	Uszczelka dla rur HDPE40/3,7m	szt.	8
8	Uszczelka dla rur HDPE110/6,3m	szt.	12
9	Zaślepka do mikrorurek do zabezpieczenia przed wnikaniem niepożądanych substancji np.: ZA-ZT 10	szt.	14
10	Taśma ostrzegawcza TOL-Opt/25 szer.25cm Uwaga! Kanał Technologiczny	m	390
11	MARKER EMS 1401 XR	szt.	8
12	Piasek ogólnobudowlany	M3	51
13	Prace dodatkowe nie przyjęte w kosztorysie	kpl	1
14	Obsługa geodezyjna	kpl	1

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA				
Nazwa obiektu	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO W RAMACH REALIZACJI ZADANIA PT. „BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. DROGA DO KLASZTORU W GOSTYNIU”			
Adres obiektu	Miejscowość Gostyń Gmina Gostyń Powiat gostyński Województwo wielkopolskie			
Nr geodezyjny działek	Obręb 0001 Gostyń, dz. nr ewid.: 1244/2, 1232, 1246/2, 1246/3, 774/5, 763, 774/7, 772/8, 771/12, 770/4, 770/6, 757/1, 758/1, 759, 760			
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI			
Kody i nazwy CPV	45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
Branża	TELEKOMUNIKACYJNA			
Inwestor	Gmina Gostyń Rynek 2 63-800 Gostyń			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. Bud.	Podpis
Projektant Instalacji telekomunikacyjnych	mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz	Instalacje telekomunikacyjne	DT-WBT/02401/02/U	
Sprawdzający Instalacji telekomunikacyjnych	mgr inż. Wiesław Libner	Instalacje telekomunikacyjne	WKP/0200/PWOT/11	

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONA ZDROWIA.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów związane z budową kanału technologicznego:
  - Wytyczenie geodezyjne trasy kanału technologicznego,
  - Wykonanie wykopów ręcznie lub mechanicznie pod rury osłonowe,
  - Przygotowanie terenu pod studnie oraz budowa studni kablowych,
  - Ułożenie rur osłonowych pomiędzy studniami kablowymi,
  - Nasypanie piasku do wykopu i ułożenie folii ochronnych,
  - Nasypanie piasku wokół studni kablowych,
  - Wykonanie kalibrację wszystkich ciągów rur osłonowych oraz mikrorurek,
  - Zasypanie wykopu,
  - Uporządkowanie terenu,
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie znajdują się następujące obiekty: istniejące oświetlenie drogowe, istniejąca sieć telekomunikacyjna ORANGE POLSKA S.A., istniejąca sieć elektroenergetyczna ENEA OPERATOR SP. Z O.O. projektowana kanalizacja sanitarna,
3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:
  - zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
  - zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie i osobom postronnym.
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
  - drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
  - na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
  - umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-Informacyjnych.
6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu oraz prowadzonych robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy przeciwdziałać zagrożeniu pożarowemu, które może powstać podczas wykonywanych robót oraz zagrożeń spowodowanych przez osoby trzecie. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca robotami budowlanymi zobowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania robót i podjęcia działania w celu likwidacji wszelkich zagrożeń. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną z zachowaniem

zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – powinny być prowadzone pod nadzorem osób z uprawnieniami.

**7. Przestrzegać przepisów prawa dotyczące bhp:**

- Ustawa z dnia 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r nr 21 poz. 94 późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane - art. 21a (Dz. U. z 2003 r nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r.Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118, poz.1263)
- Ustawa z dn. 21.12 2000r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2000r. nr 122 poz. 1321),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r. nr 62 poz. 288),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r., nr 26 poz. 313)

**Opracował:**

Projektant instalacji  
telekomunikacyjnych:  
mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz  
upr. DT-WBT/02401/02/U

Sprawdzający instalacji  
telekomunikacyjnych:  
mgr inż. Wiesław Libner  
upr. WKP/0200/PWOT/11

# WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

STAROSTA GOSTYŃSKI

GN.EGB.6621. 2464 .2020

Województwo: wielkopolskie

Powiat: gostyński

Uproszczony wypis z rejestru gruntów

według stanu na dzień: 2020-12-17 07:53:55

Jednostka rejestrowa gruntów: 300402\_4.0001.G1773

Jednostka ewidencyjna: Gostyń - miasto

Obręb ewidencyjny: 300402\_4.0001, Gostyń

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

SKARB PAŃSTWA

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste

grupa rejestrowa: 2.2

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE REGON: 015716698

Siedziba: 02-337 Warszawa Mszczonowska 4

Adres korespondencyjny: 61-859 Poznań Grobla 15 lok.-

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
19	741/6		Drogi	dr	0.0080	0.0080	PO1Y/00011461/9

Identyfikator działki: 300402\_4.0001.741/6

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0080

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.3293

Jednostka rejestrowa gruntów: 300402\_4.0001.G2419

Jednostka ewidencyjna: Gostyń - miasto

Obręb ewidencyjny: 300402\_4.0001, Gostyń

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

GMINA GOSTYŃ REGON: 411050646

charakter stanu władania: własność

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
19	743/2		Grunty orne Nieużytki	RIVa N	0.0109 0.0114	0.0223	PO1Y/00020936/6

Identyfikator działki: 300402\_4.0001.743/2

19750/2

Identyfikator działki: 300402\_4.0001.750/2

19772/8

Identyfikator działki: 300402\_4.0001.772/8

19772/9

Identyfikator działki: 300402\_4.0001.772/9

191244/2

Identyfikator działki: 300402\_4.0001.1244/2

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0641

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 11.8135

Jednostka rejestrowa gruntów: 300402\_4.0001.G3483

Jednostka ewidencyjna: Gostyń - miasto

Obręb ewidencyjny: 300402\_4.0001, Gostyń

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

GMINA GOSTYŃ REGON: 411050646

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 4.1

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
19	748/2		Drogi	dr	0.0041	<b>0.0041</b>	PO1Y/00036730/7
Identyfikator działki: 300402_4.0001.748/2							
19	750/3	Droga Do Klasztoru, Gostyń	Drogi	dr	0.0291	<b>0.0291</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.750/3							
19	751/1		Drogi	dr	0.0006	<b>0.0006</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.751/1							
19	752/1		Drogi	dr	0.0045	<b>0.0045</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.752/1							
19	757/1	Droga Do Klasztoru 3c, Gostyń	Drogi	dr	0.0339	<b>0.0339</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.757/1							
19	758/1		Drogi	dr	0.0287	<b>0.0287</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.758/1							
19	759		Inne tereny zabudowane	Bi	0.1090	<b>0.1090</b>	PO1Y/00001529/1
Identyfikator działki: 300402_4.0001.759							
19	760		Inne tereny zabudowane	Bi	0.1570	<b>0.1570</b>	PO1Y/00004925/8
Identyfikator działki: 300402_4.0001.760							
19	763		Drogi	dr	0.3268	<b>0.3268</b>	PO1Y/00036730/7
Identyfikator działki: 300402_4.0001.763							
19	768/1		Drogi	dr	0.0016	<b>0.0016</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.768/1							
19	769/3	Droga Do Klasztoru 3d, Gostyń	Drogi	dr	0.0062	<b>0.0062</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.769/3							
19	770/4		Grunty orne	RIVa	0.0065	<b>0.0065</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.770/4							
19	770/6		Drogi	dr	0.0114	<b>0.0114</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.770/6							
19	771/12		Drogi	dr	0.0070	<b>0.0070</b>	PO1Y/00036730/7
Identyfikator działki: 300402_4.0001.771/12							
19	771/13		Drogi	dr	0.0015	<b>0.0015</b>	PO1Y/00036730/7
Identyfikator działki: 300402_4.0001.771/13							
19	774/5		Drogi	dr	0.0207	<b>0.0207</b>	PO1Y/00036730/7
Identyfikator działki: 300402_4.0001.774/5							
19	774/7		Drogi	dr	0.0200	<b>0.0200</b>	PO1Y/00036730/7
Identyfikator działki: 300402_4.0001.774/7							
19	774/8		Drogi	dr	0.0076	<b>0.0076</b>	PO1Y/00036730/7
Identyfikator działki: 300402_4.0001.774/8							
19	1232		Drogi	dr	0.1070	<b>0.1070</b>	PO1Y/00036737/6
Identyfikator działki: 300402_4.0001.1232							
19	1246/2		Drogi	dr	0.0274	<b>0.0274</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.1246/2							
19	1246/3		Drogi	dr	0.0121	<b>0.0121</b>	PO1Y/00039861/5
Identyfikator działki: 300402_4.0001.1246/3							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.9227							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 71.2502							



W dniu: 17.12.2020  
dokument sporządzony przez: Piotr Radola

Gostyń, dnia: .....

-----  
(podpis)

Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez: Piotr Radola; Starostwo  
Powiatowe w Gostyniu  
Data: 2020.12.17 09:20:58 CET  
-----  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Rys. IE-KAN-001 – Plan zagospodarowania terenu – budowa kanału technologicznego

Rys. IE-KAN-101 – Schemat ideowy jednokreskowy budowy kanału technologicznego